



GLC40-55VX

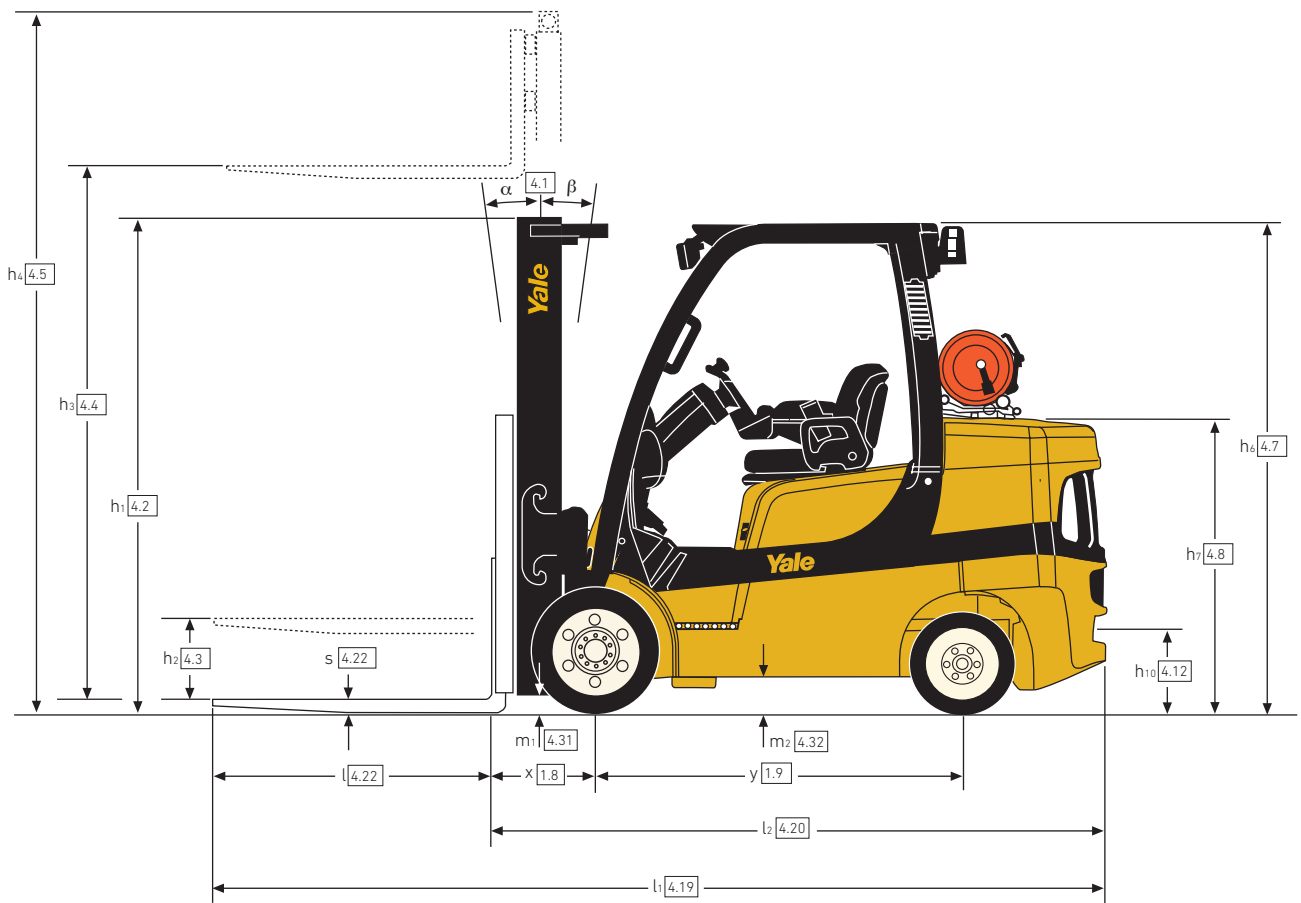
DATENBLATT

4.000 - 5.500 kg

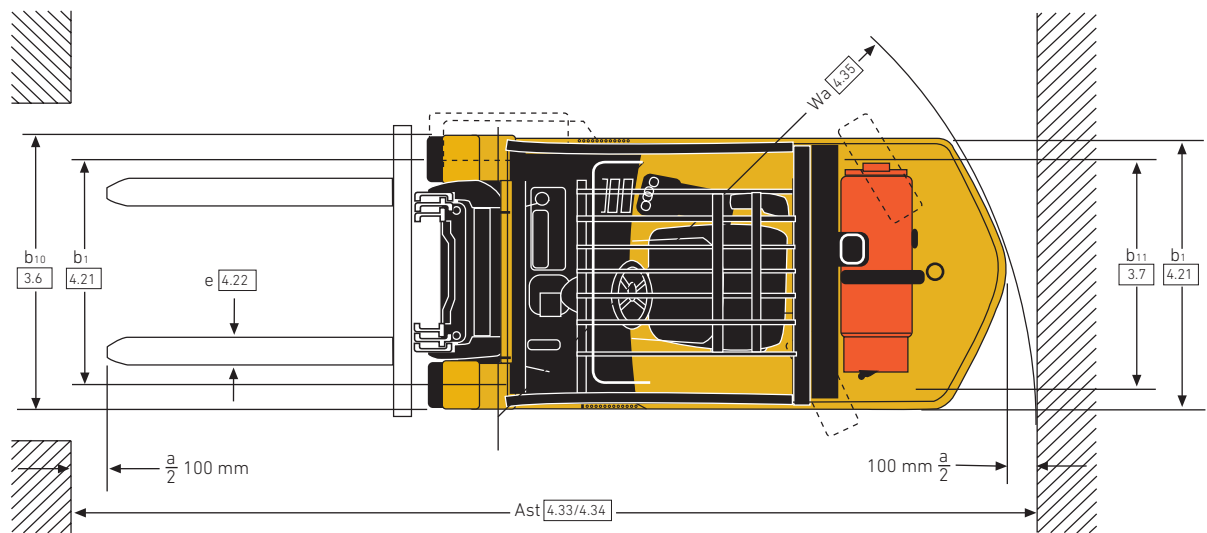
GCVX-Serie

Treibgasstapler

STAPLERABMESSUNGEN – GCVX-SERIE



STAPLERABMESSUNGEN – GCVX-SERIE



VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – GCVX-SERIE

		Yale					
		GLC 40 VX		GLC 45 VX			
		Wert	Produktivität	Wert	Produktivität		
ALLGEMEINES	1.1	Hersteller					
	1.2	Modellbezeichnung					
	1.2.1	Modell					
	1.3	Antrieb	Treibgas				
	1.3.1	Motor	Kubota-3,8-l-Motor				
	1.3.3	Getriebe	Techtronix 1, 1-Gang-Getriebe	Techtronix 2, 2-Gang-Getriebe	Techtronix 1, 1-Gang-Getriebe	Techtronix 2, 2-Gang-Getriebe	
	1.3.4	Bremsenart	Ölbad-Lamellenbremsen				
	1.4	Bedienung	Sitz				
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	4,0	4,5		
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	600		
1.8	Lastabstand	x (mm)	447	462			
1.9	Radstand	y (mm)	1.570	1.790			
GEWICHT	2.1	Eigengewicht	kg	5.795	6.977		
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	8.607/1.188	10.085/1.392		
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2.194/3.601	2.916/4.061		
REIFEN	3.1	Reifen vorne/hinten	Bandagenreifen				
	3.2	Reifengröße, vorn	22x9x16	22x12x16			
	3.3	Reifengröße, hinten	18x7x12,1	18x8x12,1			
	3.5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)	2x/2				
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	941	1.015		
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	978	1.004		
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (°)	5/6		
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.130	2.135		
4.3		Freihub ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100			
4.4		Hub ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	3.000	2.740		
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3.780	3.665		
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆ (mm)	2.171	2.175		
4.8		Höhe Sitz/Fahrerstand ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1.221	1.339		
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)	367	371		
4.19		Gesamtlänge	l ₁ (mm)	3.630	3.969		
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	2.630	2.769		
4.21		Gesamtbreite (serienmäßig/breit)	b ₁ /b ₂ (mm)	1.170/1.270	1.320/1.420		
4.22		Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	50/125/1.000	60/150/1.200		
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		IIIA	IVA		
4.24		Gabelträgerbreite ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1.070			
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	114	118		
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	152	156		
4.33		Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆ quer	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1.200 x 1.000			
4.34		Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen ⁽⁵⁾	Ast (mm)	3.945	4.109		
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4.145	4.309		
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 quer ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4.145	4.309		
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2.298	2.447			
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃ (mm)	675	762			
4.36.1	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: L = 1.000 mm x B = 1.200 mm)	(mm)	2.051	2.164			
4.36.2	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm)	392	396			
4.36.3	Stufenhöhe (zwischen Zwischenstufen und Fußraum)	(mm)	322				
LEISTUNG	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18,1/18,3	22,1/22,5	17,8/18,1	21,7/22,1
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	18,1/18,3		17,8/18,1	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,61/0,62		0,56/0,57	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,55/0,47		0,51/0,42	
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last ⁽⁶⁾	N	31.725/12.804	38.091/12.804	34.923/16.916	41.944/16.916
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽⁷⁾	%	36,8/14,1	45,6/14,1	32,6/18,7	40,1/18,7
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last ⁽⁸⁾	s	4,3/4,9	4,4/5	4,2/4,9	4,2/5
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch			
	MOTOR	7.1	Motorhersteller/Typ	Kubota-3,8-l-Treibgasmotor	GM-4,3-l-Motor		
		7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW	55	68	
7.3		Nenn Drehzahl	min ⁻¹	2.400	2.400		
7.3.1		Drehmoment bei 1/min	Nm/min ⁻¹	300/1.000	300/1.000		
7.4		Zylinderzahl/Hubraum	cm ³	4/3.769	4/3.769		
7.5		Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	l/h oder kg/h	4,0	4,5		
7.10		Batteriespannung/Nennkapazität ⁽⁹⁾	V/Ah	12/88			
SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fahrtriebs	Hydrodynamisch				
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	155			
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte ⁽¹⁰⁾	l/min	83,3			
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	l	76,6			
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt	l	38,6			
	10.7	Schallleistungspegel am Fahrersitz ⁽¹¹⁾	dB(A)	84			
	10.7.1	Schallleistungspegel während Arbeitszyklus ⁽¹²⁾	dB(A)	102			
	10.7.2	Garantierter Wert der Schalleistung (2001/14/EG)	dB(A)	106			
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen			

(1) Gabeloberkante

(2) Mit Lastschuttgitter 32 mm addieren

(3) Gefederter Sitz (belastet)

(4) Ohne Lastschuttgitter, zzgl. 32 mm für Lastschuttgitter

(5) Die Arbeitsgangbreite (Zeilen 4.34, 4.34.1 und 4.34.2) ist nach VDI-Norm berechnet (siehe Abbildung). Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Gesamtmaß (Abmessung a) hinzuzurechnen, um zusätzlichen Rangierraum an der Staplerückseite zu erhalten

(6) Bei 1,6 km/h

VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – GCVX-SERIE

			Yale				
			GLC 55 VX		GLC 55 SVX		
			Wert	Produktivität	Wert	Produktivität	
ALLGEMEINES	1.1	Hersteller	Yale				
	1.2	Modellbezeichnung					
	1.2.1	Modell					
	1.3	Antrieb	Treibgas				
	1.3.1	Motor	Kubota-3,8-l-Motor				
	1.3.3	Getriebe	Techtronix 1, 1-Gang-Getriebe	Techtronix 2, 2-Gang-Getriebe	Techtronix 1, 1-Gang-Getriebe	Techtronix 2, 2-Gang-Getriebe	
	1.3.4	Bremsenart	Ölbad-Lamellenbremsen				
	1.4	Bedienung	Sitz				
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	5,5			
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600			
1.8	Lastabstand	x (mm)	462				
1.9	Radstand	y (mm)	1.790				
GEWICHT	2.1	Eigengewicht	kg	7.595		7.618	
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	11.523/1.572		11.729/1.389	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2.760/4.835		2.966/4.652	
REIFEN	3.1	Reifen vorne/hinten	Bandagenreifen				
	3.2	Reifengröße, vorn	22x12x16				
	3.3	Reifengröße, hinten	18x8x12,1				
	3.5	Anzahl Räder, vorn/hinten (x = angetrieben)	2x/2				
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	1.015			
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1.004			
	ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (°)	5/6		
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.135			
4.3		Freihub ⁽¹⁾	h ₂ (mm)	100			
4.4		Hub ⁽¹⁾	h ₃ (mm)	2.740			
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽²⁾	h ₄ (mm)	3.665			
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆ (mm)	2.175			
4.8		Höhe Sitz/Fahrerstand ⁽³⁾	h ₇ (mm)	1.339			
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)	371			
4.19		Gesamtlänge	l ₁ (mm)	4.061			3.899
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	2.861			2.699
4.21		Gesamtbreite (serienmäßig/breit)	b ₁ /b ₂ (mm)	1.320/1.420			
4.22		Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	60/150/1.200			
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		IVA			
4.24		Gabelträgerbreite ⁽⁴⁾	b ₃ (mm)	1.070			
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	118			
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	156			
4.33		Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆ quer	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1.200 x 1.000			
4.34		Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4.196			4.037
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 x 1.200 quer ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4.396			4.237
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1.200 quer ⁽⁵⁾	Ast (mm)	4.396			4.237
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2.534			2.375	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃ (mm)			762		
4.36.1	Arbeitsgang mit 90°-Winkel (mit Palette: L = 1.000 mm x B = 1.200 mm)	(mm)	2.211			2.161	
4.36.2	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm)	396				
4.36.3	Stufenhöhe (zwischen Zwischenstufen und Fußraum)	(mm)	322				
LEISTUNG	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	17,7/18,1	21,6/22,1	17,7/18,1	21,6/22,1
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	17,7/18,1			
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,56/0,57			
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,51/0,42			
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last ⁽⁶⁾	N	34.626/15.999	41.649/15.999	34.626/15.999	41.649/15.999
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽⁷⁾	%	28,2/17,7	34,5/17,7	28,2/17,7	34,5/17,7
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last ⁽⁸⁾	s	4,3/5,1	4,3/5,2	4,3/5,1	4,3/5,2
MOTOR	7.1	Motorhersteller/Typ	GM-4,3-l-Motor				
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW	68			
	7.3	Nenn Drehzahl	min-1	2.400			
	7.3.1	Drehmoment bei 1/min	Nm/min-1	300/1.000			
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	cm ³	4/3.769			
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	l/h oder kg/h	4,9			
	7.10	Batteriespannung/Nennkapazität ⁽⁹⁾	V/Ah	12/88			
SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fahrtriebs	Hydrodynamisch				
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	155			
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte ⁽¹⁰⁾	l/min	83,3			
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt	l	76,6			
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt	l	38,6			
	10.7	Schallleistungspegel am Fahrersitz ⁽¹¹⁾	dB(A)	84			
	10.7.1	Schallleistungspegel während Arbeitszyklus ⁽¹²⁾	dB(A)	102			
	10.7.2	Garantierter Wert der Schalleistung (2001/14/EG)	dB(A)	106			
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen			

(7) Bei 4,8 km/h. Die Steigfähigkeit ist angegeben, um einen Vergleich der Antriebsleistung zu ermöglichen, entspricht jedoch nicht unbedingt den tatsächlichen Einsatzmöglichkeiten des Staplers bei der genannten Steigung. Ist ein Betrieb an Steigungen vorgesehen, halten Sie sich bitte an die Angaben in der Bedienungsanleitung

(8) Bis 15m (pro VDI 2198 Dezember 2012)

(9) Akku Ampere Stunden (Ah) nennkapazität Ratings werden geschätzt

(10) Variabel

(11) Mit und ohne Kabine

(12) LPAZ, Auf Grundlage der in EN12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – GC40 VX

h ₁ (mm)	H z + s (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	Neigen (rück- wärts)	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt	
					Ohne Seitenschieber (kg)	Integrierter Seitenschieber (kg)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub						
2.135	150	3.050	4.225	6	4.000	4.000
2.435	150	3.650	4.285	6	4.000	4.000
2.735	150	4.250	4.885	6	4.000	4.000
2.135	1.350	3.075	5.485	6	4.000	4.000
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub						
2.134	1.350	4.415	4.310	6	4.000 ⁽¹⁾	3.910 ⁽¹⁾
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub						
2.335	1.550	4.950	5.650	6	3.900 ⁽¹⁾	3.790 ⁽¹⁾
2.535	1.750	5.550	6.185	6	3.760 ⁽¹⁾	3.380 ⁽¹⁾
2.735	1.950	6.000	6.785	6	3.650 ⁽¹⁾	2.720 ⁽¹⁾

(1) Breite Spurweite erforderlich

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – GC45 VX, GC55 VX, GC55 SVX

h ₁ (mm)	H z + s (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	Neigen (rück- wärts)	Tragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt					
					Ohne Seitenschieber (kg)	Integrierter Seitenschieber (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)	Integrierter Seitenschieber (kg)	Ohne Seitenschieber (kg)	Integrierter Seitenschieber (kg)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub										
2.140	160	2.800	4.035	6	4.500	4.500	5.500	5.460	5.500	5.500
2.440	160	3.400	4.635	6	4.500	4.500	5.500	5.450	5.500	5.500
2.740	160	4.000	5.235	6	4.500	4.500	5.500	5.430	5.500	5.500
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub										
2.140	1.230	2.825	4.060	6	4.500	4.500	5.500	5.450	5.500	5.500
2.140	1.225	4.145	5.380	6	4.500 ⁽¹⁾	4.430 ⁽¹⁾	5.500 ⁽¹⁾	5.260 ⁽¹⁾	5.500 ⁽¹⁾	5.320 ⁽¹⁾
2.340	1.425	4.700	5.935	6	4.500 ⁽¹⁾	4.410 ⁽¹⁾	5.500 ⁽¹⁾	5.250 ⁽¹⁾	5.500 ⁽¹⁾	5.300 ⁽¹⁾
2.540	1.625	5.300	6.535	6	4.380 ⁽¹⁾	4.290 ⁽¹⁾	5.370 ⁽¹⁾	5.100 ⁽¹⁾	5.370 ⁽¹⁾	5.170 ⁽¹⁾

(1) Breite Spurweite erforderlich

MOTORSPEZIFIKATIONEN – GCVX-SERIE

Kubota	
Zylinder	4
Fördermenge	3,8 l
Drehmoment	300 Nm bei 1.000 U/min
Stromerzeugung	55 kW bei 2.400 U/min

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

LISTE DER FUNKTIONEN – GCVX-SERIE

	STD	OPT
Premium-Überwachungspaket		●
System für den Antriebsschutz	●	●
Hoher Lufteinlass mit Vorfilter	●	●
Kühlergitter		●
Geschwindigkeitsbegrenzer		●
Lastgewichtsanzeige		●
Hydraulikkumulator		●
Zurück zum eingestellten Neigungswinkel		●
Aufprallüberwachung		●
Rückfahrwarnsignal		●
Gelbe Rundumleuchte		●
Fahrerpasswort		●
Start ohne Schlüssel		●
Voll gefederter Drehsitz	●	●
Richtungspedal		●
Spiegel	●	●
Beleuchtungssatz		●
Schwenk- und herablassbare Tankhalterung EZ-Tank		●





Über Yale®

Yale Materials Handling Corporation ist einer der traditionsreichsten Hersteller von Flurförderzeugen der Welt. Wir sind seit 1875 im Bereich der Hebetchnik tätig und unterstützen unsere Kunden dank unserer Erfahrung mit starken Lösungen für Herausforderungen im Materialhandling. Unsere Stapler sind in Tragfähigkeitsklassen von 1 bis 16 Tonnen und mit Verbrennungsmotor oder elektrischem Antrieb erhältlich. Yale bietet außerdem auch Robotertechnik-, Telemetrie- und Fuhrparkmanagementlösungen sowie Ersatzteile, Finanzierung und Trainings an. Wir arbeiten gemeinsam mit unseren Händlern daran, uns stetig zu verbessern und Ihnen jederzeit die passende Lösung zu bieten – vom klassischen Gabelstapler bis hin zu neuen Technologien.

FLURFÖRDERZEUGE FÜR DIE BEREICHE:

3PL

Kfz-Teile

Getränkeindustrie

Gekühlte und gefrorene Lebensmittel

Lebensmittelvertrieb

Nahrungsmittelverarbeitung

Möbel und Einrichtung

Gesundheits- und Pharmabranche

Möbelhäuser

Einzelhandel

E-Commerce

Yale Lift Truck Technologies


Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Vereinigtes Königreich

www.yale.com



Sicherheit: Alle in der EU, Türkei sowie im Vereinigten Königreich verkauften Produkte von Yale entsprechen den EU-Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und tragen die Kennzeichnung **CE**. Yale Stapler, die in andere Länder verkauft werden, können bei Bedarf ebenfalls in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Maschinenrichtlinie produziert werden, wenn dies bei der Bestellung gewünscht wird. Die Fahrzeuge werden in diesem Fall mit der Kennzeichnung **CE** versehen.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Yale Lift Truck Technologies. Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Vereinigtes Königreich. Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc. Alle Rechte vorbehalten. YALE und YALE  sind eingetragene Marken der Hyster-Yale Group, Inc. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung und/oder Merkmalen, die nicht in allen Regionen verfügbar sind. Die Staplerleistung ist abhängig vom Zustand des Staplers, seiner Ausstattung und der Anwendung. Änderungen vorbehalten.

Hinweis: Vorsicht beim Transport angehobener Lasten. Nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer dürfen eingesetzt werden. Sie müssen die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und diese einhalten. Wenn die oben genannten Informationen für Ihre Anwendung wichtig sind, wenden Sie sich an Ihren Yale® Händler.

Veröffentlichungsnr. 220991918 Rev.00 (0323DMS) DE